广东省蔬菜产业协会团体标准
《广东菜心全产业链标准体系 储运保鲜技术规程》编制说明

一、工作简况，包括任务来源、主要工作过程、主要起草人及其所做的工作等

（一）任务来源

菜心（*Brassica campestris* L. ssp. *chinensis* var. utilis *Tsen* et *Lee*），属十字花科芸薹属芸薹种白菜亚种以花薹为产品的变种，起源于中国南部，主要分布于广东、广西、台湾等地区。近年来随着居民生活水平提高，市场需求增大、品质要求增高，优质菜心的种植面积迅速增长。为了满足市场消费需求，广东和利农育成优质、高产、抗病菜心新品种多个，示范推广效果好，市场满意度高。

实际生产过程中，不同地区、不同企业的储运保鲜存在一定的差异，为了更好的保存产品，提升广东菜心产品品质及食品安全，满足消费者对广东菜心的品质需求，促进菜心产业发展，有必要制定广东菜心储运保鲜技术标准。

本标准由广东省蔬菜产业协会归口。

本标准由广东和利农农业研究院有限公司起草。

（二）主要工作过程

1、标准预研阶段

2022年1月～6月，《广东菜心全产业链标准体系 储运保鲜技术规程》团体标准起草单位开展标准的预研工作，通过对广东菜心生产企业以及主要销售市场进行实地调研，总结广东菜心储运保鲜技术标准。

2、标准立项

在标准预研的基础上，2022年12月协会按照《广东省蔬菜产业协会团体标准管理办法》的标准制定程序进行立项，并正式成立标准起草组，确定标准名称为《广东菜心全产业链标准体系 储运保鲜技术规程》。

3、征求意见稿的形成

2023年1月～3月，通过对预研阶段收集的政策资料、标准化资料、专业文献、实地调研等资料进行整理、研究形成标准的草案稿，起草组通过广东和利农农业有限公司研究人员及蔬菜种子生产及销售企业的技术人员共同组成标准编写小组，收集整理成员企业生产相关指标，形成标准初稿。

（三）主要起草人及其所做的工作等

起草单位：广东和利农农业研究院有限公司

协作单位：广东和利农生物种业股份有限公司

标准主要起草人：

序号	姓名	工作单位	任务分工
1	陈木溪	广东和利农生物种业股份有限公司	项目总负责人
2	李沛斯	广东和利农生物种业股份有限公司	调研、编制及修改完善
3	林伟财	广东和利农生物种业股份有限公司	调研、编制及修改完善
4	陈坤豪	广东和利农农业研究院有限公司	调研、编制及修改完善
5	陈伟超	广东和利农生物种业股份有限公司	调研及收集材料
6	李丽蓉	广东和利农生物种业股份有限公司	调研及收集材料

二、标准编写原则和确定团体标准主要内容（如技术指标、参数、性能要求、试验方法、检验规则等）的论据（包括试验、统计数据）

（一）标准编写原则

标准的编写要依据蔬菜产业发展的需求，吸纳科学技术创新研究成果，并经实践检验成熟适用，还应遵循下列原则:

1、遵守国家有关法律、法规，符合国家有关产业政策。

2、有利于推进蔬菜产业科学发展和高质量发展，有利于采用和推广新技术、新产业、新业态和新模式，有利于推动农产品、服务自由流通和市场竞争。

3、与现行有关国家标准、行业标准和地方标准保持协调，技术要求不低于国家强制性标准，鼓励制定高于国家标准、行业标准或地方标准的相关技术要求，鼓励制定具有国际先进水平的团体标准。

4、广泛吸收国内外在菜心储运保鲜技术方面的经验。

5、遵循科学、自愿、公开、透明、公正和协商一致以及满足行业发展需要的原则。

（二）团体标准主要内容的论据

标准制定在查阅相关文献和标准的基础上，综合考虑，提出了广东菜心全产业链标准体系 储运保鲜技术规程团体标准的主要内容。

1、使用范围为广东菜心的储运保鲜。

2、规范性引用文件为广东菜心产品的储运保鲜提供理论依据，本文件规定了广东菜心的储前处理、储藏、出库、运输等。

3、广东菜心储运保鲜技术各个环节都做了详细的说明。

三、标准主要条文或技术内容的依据；专利情况说明；修订标准应说明新旧标准水平的对比情况

制定标准的主要条文或技术内容依据：

GB/T 5737 食品塑料周转箱

GB/T 26432 新鲜蔬菜贮藏与运输准则

GB/T 30134 冷库管理规范

GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程

GB/T 34344 农产品物流包装材料通用技术要求

GB/T 39907 果蔬类周转箱尺寸系列及技术要求

GB 50072 冷库设计标准

本文件不涉及专利及知识产权问题。

四、主要试验或验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果及试行结果

预期的经济效果及试行结果

以绿色生产技术为指导，严格控制广东菜心储运保鲜中各个环节，改善广东菜心产品的品质。该标准试行后，丰富特色蔬菜品种的生产技术，提升蔬菜的附加值，延伸产业链，增加菜农收入，有效助力乡村振兴。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

标准符合现行相关法律、法规、规章及相关标准要求。

六、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

本标准未采用国外标准。

七、重大分歧或难点的处理经过和依据

标准在草案形成过程中无重大分歧。

八、其他应说明的事项

无。

《广东菜心全产业链标准体系 储运保鲜技术规程》

团体标准起草组

二零二三年六月